ZJEDNOCZENIE PRZEDSIĘBIORSTW REMONTOWYCH
MASZYN I URZADZEŃ BUDOWNICTWA
" Z R E M B "

Z A K Ł A D Y U R Z A D Z E N D Z W I G O W Y C H
Warszawa ul. Postępu 12

D O K U M E N T A C J A TECHNICZNO-RUCHOWA D Z W I G O W T Y P O W Y C H

Cz. II

WYKAZ CZĘSCI ZAMIENNYCH DZWIGOW TYPOWYCH

WARSZAWA 1972 r.



ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.

Symbol: J12-012

Data:

Str. 1/1

CZĘŚĆ II.

WYKAZ CZĘŚCI ZAMIENNYCH

DŹWIGÓW TYPOWYCH

Otrzymują	Zastępuje	
	Symbol	Data
Wykonał B. [illegible] Sprawdził Zatwierdził	Nr archw	

«GRYF» Zakład 10. Al. Krakowska 129. – Z. 438 n. 5 000
Skanował: Artur Palka

Z. B.

Ark. 66

SPIS TREŚCI.

Otrzymują	Zastępuje	
	Symbol	Data
Wykonał B. R. · Sprawdził · Zatwierdził	Nr archw.	

«GRYF» Zakład 10. Al. Krakowska 129. – Z. 438 n. 5.000



ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych .

Symbol: J12-012

Data:

Str. 1/3

str.

Otrzymują	Zastępuje	
	Symbol	Data

Wykonał	Sprawdził	Zatwierdził	Nr archw.
B.B.			

«GRYF» Zakład 10. Al. Krakowska 129. - Z. 438 n. 5.000

str.

CZĘŚĆ II-B.

str.

«GRYF» Zakład 10. Al. Krakowska 129. – Z. 438 n. 5.00.

Skanował: Artur Palka

CZĘŚĆ II-A

Wykaz zespołów dźwigowych, do których produkowane są części zamienne.

1. Aparatura sterowa dźwigów o prędkości 1 m/sek.

Lp	Nr. rysunku	Nazwa
1	K 1504-001	Tablica sterowa /stycznikowo-przekaźnikowa/
2	K 1505-001	Tablica sterowa /przekaźnikowa/
3	K 1506-001	Tablica sterowa /stycznikowa/
4	E 1100-001	Wyposażenie tablic sterowych.

2. Rozdzielnice dźwigowe dla dźwigów V = 1 m/sek.

Lp.	Nr. rysunku	Nazwa	Uwagi
1	K 1604-001-A	Rozdzielnica dźwigowa	Udźwig 500 kG
2	K 1604-001-C	Rozdzielnica dźwigowa	Udźwig 800 i 1000 kG



ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.

Symbol: J12-012 | Data: | Str. 5

3 Aparatura sterowa dla dźwigów o prędkości poniżej 1m/sek

L.p.	Nr rysunku	Nazwa	Dla systemu sterowania	Ilość przystanków max. x/ wg. T-3	wg. konstr.
1.	ET87.4-00-00	Tablica sterowa dla dźwigów dwubiegowych	ES-712	12	20
			ES-713	10	20
			ES-714	12	20
2.	ET88.2-00-00	Tablica sterowa dla dźwigów dwubiegowych	ES-808	8	8
			ES-809	2	–
3.	ET83.4-00-00	Tablica sterowa dla dźwigów jednobiegowych	ES-411	10	14
4.	ET52-06-00	Tablica sterowa dla dźwigu potrawowego	ES-203	6	6
5.	ET52-02-00	Tablica sterowa dla dźwigu potrawowego	ES-204	2	2

x/ rozwiazania typowe.

Otrzymują		Zastępuje Symbol	Data
Wykonał B. [signature]	Sprawdził	Zatwierdził	Nr archw.

«GRYF» Zakład 10. Al. Krakowska 139. — Z. 483 n. 5 000



ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.

Symbol: J12-012 | Data: | Str. 6

4. Reduktory HSE 50 i 51

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Przełożenie	Średnica tarczy ciernej	Średnica lin	Opasanie	Ilość hamulców
1	K1007-001-A	Reduktor HSE50	54	700	12	OP1	1
2	K1007-001-B	Reduktor HSE50	54	700	12	OP2	1
3	K1007-001-C	Reduktor HSE50	54	700	14	OP2	1
4	K1007-001-D	Reduktor HSE50	54	620	12	OP1	1
5	K1007-001-E	Reduktor HSE50	54	620	12	OP2	1
6	K1007-001-F	Reduktor HSE50	54	620	14	OP2	1
7	K1007-001-G	Reduktor HSE50	54	620	16	OP2	2
8	K1008-001-A	Reduktor HSE51	31	620	12	OP1	1
9	K1008-001-B	Reduktor HSE51	31	620	12	OP2	1
10	K1008-001-C	Reduktor HSE51	31	620	14	OP2	1
11	K1008-001-D	Reduktor HSE51	31	620	16	OP2	2

5. Reduktory HSE 41 x/

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Przełożenie	Średnica tarczy ciernej	Średnica lin	Opasanie	Ilość hamulców
1	K1001-001-A	Reduktor HSE41	30	580	12	OP1	1
2	K1001-001-B	Reduktor HSE41	30	580	12	OP2	1
3	K1005-001-C-2	Reduktor HSE40-41	30	580	12	OP1	2
4	K1005-001-D-2	Reduktor HSE40-41	30	580	12	OP2	2

x/ produkcja zakończona w r. 1971.

Otrzymują	Zastępuje	
	Symbol	Data
Wykonał B. Płaj	Sprawdził	Zatwierdził	Nr archw.

«GRYF» Zakład 10. Al. Krakowska 129. – Z. 438 n. 5.000

6. Wciągarka P 100

Lp	Nr.rys.	Nazwa	Przełożenie	Średnica tarczy ciernej	Średnica lin	Opasanie
1	P103-00	Wciągarka P100	50	320	8	OP1

7. Zespoły silników współpracujące z reduktorami HSE 50 i 51

Lp	Nr,rys.	Nazwa	Uwagi
1	K1146-001-2	Zespół silnika 8/2 kW	
2	K1148-001	Zespół silnika 10/2,5 kW	
3	K1149-001-1	Zespół silnika 12/2 kW	dla V=1 m/sQ=800kG
4	K1149-001-2	Zespół silnika 12/2 kW	dla V=1m/s Q=1000kG
5	K1167-001	Zespół silnika 5,5/1,35 kW	
6	K1169-001	Zespół silnika 5,5 kW	

8 Zespoły silników współpracujące z reduktorami HSE 41 x/

Lp	Nr,rys.	Nazwa	Uwagi
1	K 1146-001-1	Zespół silnika 8 /2 kW	

x/ produkcja zakończona w r. 1971.

9. Zawieszenia kół zdawczych.

Lp	Nr.rysunku	Nazwa	Srednica koła	Srednica liny
1	K1805-001	Zawieszenie koła zdawczego	650	14
2	K1807-001	Zawieszenie koła zdawczego	650	16
3	K1811-001	Zawieszenie koła zdawczego	650	12
4	MB3-00-00	Zawieszenie koła zdawczego	320	8
5	K1804-001	Zawiesz.koła zdawczego x/	530	12
6	K1806-001	Zawiesz.koła zdawczego x/	600	14

x/ Produkcja zakończona w 1971 r.

10. Zawieszenia lin

Lp	Nr.rysunku	Nazwa
1	K 3204-001	Zawieszenie lin nad kabiną
2	K 3205-001	Zawieszenie lin nad przeciwwagą

Otrzymują | Zastępuje: Symbol | Data

Wykonał B. Raj | Sprawdził | Zatwierdził | Nr archw.

«GRYF» Zakład 10. Al. Kr..owskiej 129. – Z. 438 n. 5 000



ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.

Symbol	Data
J12-012	Str. 9

11. Pozostałe elementy układów napędowych.

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Uwagi
1	K 1106-001	Trzymak lin	do lin Ø 12 i Ø 14
2	K 1141-001	Trzymak lin	do lin Ø 16
3	K 1153-001	Pokrętło	dla dźwigów 1 m/s. Q= 800 i 1000 kG
4	K 1103-001-A	Amortyzator	
5	K 1103-001-B	Amortyzator	
6	K 1103-001-C	Amortyzator	
7	K 1105-001	Trzymak lin x/	HSE 41, liny Ø 12

x/ produkcja zakończona w r. 1971.

Otrzymuje	Zastępuje Symbol	Data
Wykonał	Sprawdził	Zatwierdził	Nr archw.

„GRYF" Zakład 10. Al. Krakowska 129. – Z. 438 n. 5 000

12. Ograniczniki prędkości.

Lp	Nr.rysunku	Nazwa	Prędk. m/sek
1	K 1401-001-A	Ogranicznik prędkości	1,0
2	MR1-00-00a wyk I	Ogranicznik prędkości	0,5
3	MR1-00-00a wyk.II	Ogranicznik prędkości	0,7
4	MR1A-00-00	Ogranicznik prędkości	0,25

«GRYF» Zakład 10. Al. Krakowska 180. - Z. 458 n. 5.000

13. Obciążki lin ogranicznika prędkości

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Uwagi
1	K 2703-001	Obciążka lin ogranicznika prędkości	V = 1 m/sek.
2	SOR1- 00 -00	Obciążka lin ogranicznika prędkości	V < 1 m/sek

14. Zderzaki sprężynowe

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Uwagi
1	K 2604-001-B	Zderzak sprężynowy	V = 1 m/sek
2	K 2604-001-C	Zderzak sprężynowy	V = 1 m/sek
3	SOS1-00-00	Amortyzator	V < 1 m/sek

15. Drzwi przystankowe dla dźwigów o prędkości poniżej 1 m/sek.

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Wymiary		Uwagi
			szer.	wys.	
1	SDDO-00-00	Drzwi przystankowe 2-skrzydłowe	1200	2000	dźwigi szpitalne
2	DS2C-00-00 wyk VII	Drzwi przystankowe 2-skrzydłowe	1600	2000	dźwigi tow-osob. udźwig 500 i 1000 kG
3	DS2C-00-00 wyk X	Drzwi przystankowe 2-skrzydłowe	1900	2000	dźwigi tow-osob. udźwig 1600 kG
4	DS2C-00-00 wyk.XI	Drzwi przystankowe 2-skrzydłowe	2000	2000	Dźwigi tow-osob. udźwig 3200kG.
5	DG1-00-00	Drzwi gilotynowe	600	800	dźwigi potrawowe 100 kG
6	DST2-00-00	Drzwi przystanko-we 2 - skrzydłowe	1200	1200	dźwigi potrawowe 200 kG.



ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.

Symbol: J12-012 | Data | Str. 13

16. Drzwi przystankowe półautomatyczne.

Lp	Nr.rysunku	Nazwa	Uwagi
1	K2505-001	Drzwi przystankowe prawe	
2	K2506-001	Drzwi przystankowe lewe	

17. Kabiny dla dźwigów osobowych o prędkości poniżej 1.0 m/sek

Lp	Nr.rysunku	Nazwa	Wymiar S_k x G_k
1	K60-00-00	Kabina meblowa	1000 x 1000
2	K61-00-00	Kabina meblowa	1000 x 1300
3	K62-00-00	Kabina meblowa	1300 x 1300 *)
4	K63-00-00	Kabina meblowa	1300 x 1600
5	K64-00-00	Kabina meblowa	1200 x 2200
6	K65-00-00	Kabina szpitalna	1500 x 2500
7	K65p-00-00	Kabina szpitalna	1500 x 2500 /przelotowa/

*) Rozwiązanie nietypowe

Otrzymują

Zastępuje: Symbol | Data

Wykonał B. [signature] | Sprawdził | Zatwierdził | Nr archw.

«GRYF» Zakład 10. Al. Krakowska 129. – Z. 438 n. 5.000

ZREMB ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA		
	Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.	Symbol: 312-012	Data / Str. 14

18 Kabiny do dźwigów o prędkości 1,0 m/sek.

Lp	Nr.rysunku	Nazwa	Wymiar
1	K2401-001 wyk.A	Kabina drewniana x/	1300 x 1300
2	K2401-001 wyk.B	Kabina drewniana x/	1300 x 1600
3	K2401-001 wyk.C	Kabina drewniana	1600 x 1400
4	K2402-001 wyk.A	Kabina drewniana x/	1000 x 1000
5	K2402-001 wyk.B	Kabina drewniana	1000 x 1300
6	K2409-001	Kabina drewniana dźwigu meblowego	1200 x 2200

x/ Rozwiązania nietypowe.

Otrzymują		Zastępuje: Symbol	Data
Wykonał B.R.	Sprawdził	Zatwierdził	Nr archw.

«GRYF» Zakład 10. Al. Krakowska 129. – Z. 438 n. 5.000

19. KABINY METALOWE

Lp	Nr. rys.	Nazwa	Wymiary Sk x Gk
1	KONO-00--00B	Kabina metalowa	Wymiary 1600 x 2000 nieprzelotowa
2	KONOp--00-00B	Kabina metalowa	1600 x 2000 przelotowa
3	KOTO-00-00B	Kabina metalowa	1900 x 2600 nieprzelotowa
4	KOTOp-00-00B	Kabina metalowa	1900 x 2600 przelotowa
5	KOWO-00-00B	Kabina metalowa	2200 x 3200 nieprzelotowa
6	KOWOp-00-00B	Kabina metalowa	2200 x 3200 przelotowa
7	K10-00-00	Kabina metalowa	600 x 750 nieprzelotowa
8	K10p-00-00	Kabina metalowa	600 x 750 przelotowa
9	K14-00-00	Kabina metalowa	1200 x 1000 nieprzelotowa
10	K14p-00-00	Kabina metalowa	1200 x 1000 przelotowa

«GRYF» Zakład 10. Al. Krakowska 129. – Z. 438 n. 5 000

20. Ramy kabinowe dźwigów 1 m/sek.

Lp	Nr.rysunku	Nazwa	wymiary kabiny Sk xGk
1	K 2202-001-2	Rama kabinowa	1000x1300
2	K 2201-001-2	Rama kabinowa	1300x1600
3	K 2201-001-3	Rama kabinowa	1600x1400
4	K 2203-001	Rama kabinowa	1200x2200

21. Ramy kabinowe dźwigów o prędkości poniżej 1 m/sek.

Lp	Nr.rysunku	Nazwa	Szerokość kabiny Sk
1	KR1m-00-00B wyk.A-II	Rama kabiny meblowej	1000
2	KR1m-00-00B wyk.C-III	Rama kabiny meblowej	1300
3	KR1m-00-00B wyk.D-II	Rama kabiny meblowej	1500
4	KR1m-00-00B wyk.F-II	Rama kabiny meblowej	1200
5	KR2t-00-00B wyk.C-II	Rama kabiny metalowej dźwigu towarowego	1600 /liny Ø12/
6	KR2t-00-00B wyk.C-III	Rama kabiny metalowej dźwigu towarowego	1600 /liny Ø 14/
7	KR6b-00-00 wyk.A	Rama kabiny metalowej	1900
8	KR6b-00-00 wyk.B	Rama kabiny metalowej	2200

22. Przeciwwagi do dźwigów o prędkości 1 m/sek.

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Uwagi
1	K 2309-001	Przeciwwaga	4 liny Ø 14 klocki 800x150x50 udźwig 800 i 1000 kG
2	K 2310-001	Przeciwwaga	4 liny ø 12 klocki 700x100x75 lub 700x150x50 udźwig 500 kG

«GRYF» Zakład 10. Al. Krakowska 120. – Z. 438 n. 5.000

ZREMB ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA	Symbol	Data
	Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.	J12-012	Str. 18

23. **Przeciwwagi do dźwigów o prędkości poniżej 1 m/sek**

Lp	Nr.rysunku	Nazwa	Uwagi
1	K 2307-001	Przeciwwaga	4 liny Ø 12 klocki 700x150x50 udźwig 320 i 500 kG.
2	K 2308-001	Przeciwwaga	4 liny Ø 14 klocki 800x150x50 udźwig 800 i 1000 kG
3	P10-00-00	Przeciwwaga	dwurzędowa z kołem linowym 4 liny Ø 16 klocki 1000x100 x100 udźwig 1600 i 3200 kG
4	P5-00-00	Przeciwwaga	2 liny Ø 8 klocki 400x80x80 udźwig 100 kG
5	P13-00-00	Przeciwwaga	koło linowe 2 liny Ø 8 klocki 400x80x80 udźwig 200 kG

Otrzymują	Zastępuje Symbol	Data
Wykonał B. [signature] / Sprawdził / Zatwierdził	Nr archw.	

«GRYF» Zakład 10. Al. Krakowska 129. — Z. 438 n. 5.000

24. Zamki bezpieczeństwa.

Lp	Nr.rysunku	Nazwa	Uwagi
1	K 3601-001-A	Zamek elektromechaniczny	prawy- drzwi półaut.
2	K 3601-001-B	Zamek elektromechaniczny	lewy - drzwi półaut.
3	DR10-00a	Zamek bezpieczeństwa	drzwi SDDO
4	/ZR2 /	Zamek bezpieczeństwa	drzwi DS2C
5	/DZUA/	Zamek bezpieczeństwa	drzwi DST2

/ / - symbol wywoławczy; odrębnyzespół nie istnieje.

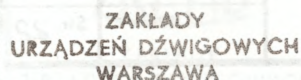
25. Aparaty elektryczne dźwigów V = 1 m/sek.

Lp.	Nr. rysunku	Nazwa	Uwagi
1	K 3404-001	Elektromagnes krzywki ruchom	
2	K 3418-001	Fotoimpulsator	
3	K 3416-001-1	Łącznik końcowy	górny przystanek
4	K 3416-001-2	Łącznik końcowy	dolny przystanek
5	K 3111-001	Kaseta do jazd kontrolnych	
6	K 3405-001-C	Łącznik	z zapadką
7	K 3405-001-D	Łącznik	
8	K 3402-001-1	Kontakt	chwytacze
9	K 3401-001	Zespół kontaktu	próg ruch.kabiny
10	K3403-001	Kontakt drzwiowy	drzwi półautomat. drzwi kabinowe
11	D-329r	Łącznik	handlowy
12	WK-5P-2	Łącznik krańcowy	handlowy prod. "ELTA"
13	K 3109-001	Przycisk "Stop"	

26. Krzywki ruchome x/

Lp	Nr.rysunku	Nazwa	Uwagi
1	K 3101-001	Krzywka ruchoma	współpracuje z K 2505 i 06

x/Nie wyposażone w elektromagnes.
Krzywki wyposażone w elektromagnes ujęte są w cz."Aparaty elektr."



ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.

Symbol: J12-012 | Data: | Str. 21

27. Aparaty elektryczne dźwigów o prędkości poniżej 1 m/sek.

Lp	Nr. rysunku	N a z w a	Uwagi
1	KP3-00-00a	Krzywka ruchoma	
2	EV5-00-00 /K 3432-001/	Wyłącznik zatrzymania	
3	EP5-00-00a	Przełącznik piętrowy	
4	D-329s	Łącznik D329 z zapadką	
5	D-329r	Łącznik krańcowy	handlowy
6	WK-5P-2	Łącznik krańcowy	handlowy "ELTA"
7	K 3403-001	Kontakt drzwiowy	Drzwi półautom. Drzwi kabinowe
8	KKN-00-00	Kontakt drzwi nożycowych	

Otrzymują		Zastępuje	
		Symbol	Data
Wykonał B. Raj	Sprawdził	Zatwierdził	Nr archw.

«GRYF» Zakład 10. Al. Krasickiego 129. - Z. 438 n. 5.000



ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.

Symbol: J12-012 | Str. 22

28. ELEMENTY PRZYCISKOWE I SYGNALIZACYJNE.

Lp	Nr.rysunku	Nazwa	Zastosowanie
1	K2901-001	Kaseta wezwań	1m/s; ster. K,KN,KV
2	K2903-001	Kaseta wezwań	1m/s, ster. KNV
3	K2904-001	Kaseta wezwań	1m/s, ster.K,KV
4	K2905-001	Kaseta wezwań	ster. N,W
5	K2906-001	Kaseta wezwań	dźwigi szpitalne
6	K2907-001	Kaseta przystankowa	ster.Z
7	K2908-001	Kaseta przystankowa dyspozycyjna	ster, Z
8	K2801-001	Kaseta dyspozycyjna jednorzędowa	1 m/sek
9	K2802-001	Kaseta dyspozycyjna dwurzędowa	1 m/sek
10	K2804-001	Kaseta dyspozycyjna jednorzędowa	Ster. N
11	K 2808-001	Kaseta dypozycyjna z numeratorem	Ster. W
12	K 2809-001	Kaseta dyspozycyjna z num. i wyłącznikiem	dźwigi szpitalne
13	K3001-001-A	Sygnalizator "Gong-Gong"	Sterowanie K,KV
14	K3001-001-B	Sygnalizator "Gong-Gong"	Ster.K,KV przystanki krańcowe
15	Nr katalog. 740101	Dzwonek 6V = handlowy	Dźwigi 1 m/sek
16	Nr.katalogow. 740101	Dzwonek 6V ~ handlowy	
17	SOW-5-00-00	Wyłącznik światła i ster.	

Otrzymują	Zastępuje: Symbol	Data
Wykonał: B.R.	Sprawdził:	Zatwierdził:

Nr archw.

«GRYF» Zakład 10. Al. Krakowska 129. – Z. 438 n. 5.000

29. Elementy różne x/

Lp	Nr.rys.	Nazwa	Zastosowanie
1	K3206-001-1	Końcówka linowa 8	do lin Ø 8
2	K3206-001-2	Końcówka linowa 10	do lin Ø 10
3	K3206-001-3	Końcówka linowa 13	do lin Ø 12-13
4	K3206-001-4	Końcówka linowa 16	do lin Ø 14-16
5	SŁ1-00-00a	Łapka prowadnic kabinowych	Zamocowanie prowadnic ⊥ 90x75x16 ⊥ 90x65x14
6	K2104-003	Łapka prowadnic przeciwwagowych	Zamocowanie prowadnicy ⊥ 50x50x8
7	KZL-00	Końcówka lin ogranicznika prędkości	dla MR1 i MR1A
8	PN-57 / M-80241 /handlowe/	Zacisk linowy Wielkości 8,13,16	do lin

x/ stanowią części zamienne w całości.

CZĘŚĆ II-B.

Wykaz części zamiennych dla zespołów dźwigowych.



ZAKŁADY
URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH
WARSZAWA

ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.

Symbol	Data
J12-012	
	Str. 25

1. Części zamienne do wyposażenia tablic sterowych dźwigów V=1m/s.

Lp	Nazwa aparatu	typ wg dokumentacji	Zamiennik
1	Stycznik	EF 40L ASEA	
2	Stycznik	EF 100L ASEA	
3	Układ przepięciowy	PMR 1 μF 100 Ω 200V= Rifa	KG-1-100-200 Telpod Kraków
4	Układ przepięcinwy	PMR 0,25 μF 350 Ω 250V= Rifa	KG-0,25-350-200 Telpod Kraków
5	Transformator sterowy	SLMA3860 ASEA	K3421-001 Spółdzielnia „Elektra"
6	Prostownik	Em V 3/4 556	
7	Przycisk	N1-1K Elester	
8	Przełącznik migowy	Pb3 Kat.8-R	
9	Przekaźnik	RMX-17-2	
10	Przekaźnik	RMX-17-3	
11	Przekaźnik	RMX-17-5	
12	Przekaźnik	RMX-17-6	
13	Prostownik	SPS1-78-024- kat5R	
14	Dioda krzemowa	BA 564 Tewa	
15	Opornik	MSG 25-160 Ω	
16	Opornik	MRG 25-100 Ω	
17	Opornik	MRG 10-1600 Ω	

Otrzymują	Zastępuje	
	Symbol	Data
Wykonał B. ... / Sprawdził / Zatwierdził	Nr archw.	

«GRYF» Zakład 10. Al Krolewska 2/. - Z. 43° 5.000

Lp	Nazwa aparatu	Typ wg. dokumentacji	Zamiennik
18	Opornik	MŁT-2 10kΩ	
19	Opornik	MŁT-2 6kΩ	
20	Opornik	MŁT-2 3kΩ	
21	Opornik	MŁT-2 1kΩ	
22	Opornik	MŁT-2 30[illegible]Ω	
23	Kondensator	70V 2500 μF Rifa Ericsson	
24	Kondensator	70V1000 μF Rifa Ericcson	
25	Kondensator	70V 500μF -"-	
26	Kondensator	70V 200μF -"-	
27	Element zaciskowy	SSK - 116	
28	Element zaciskowy	SSK - 110	
29	Element zaciskowy	SSK/N 0525-L/81a	
30	Płyta końcowa listwy zaciskowej	D-SSK-0525	
31	Korytka kablowe	K5050-033-A	
32	Dławica gumowa	De 29 kat[illegible]. 54-A	
33	Łącznik	K 5050-003	
34	Płytka	K 5050-005-2	

2. Części zamienne do rozdzielnic dźwigowych.

Lp	Nr.rysunku (typ)	Nazwa	Ilość szt/zesp.
1	ŁR 200-21a handlowy katal.54-A	Łącznik	1
2	Wp-10 handlowy katal.54-A	Skrzynka	1



ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.

Symbol: J12-012 | Data: | Str. 28

3. Części zamienne wchodzące do aparatury sterowej dla dźwigów o prędkości poniżej 1 m/sek.

Lp	Nr.rysunku	Nazwa	/zastosowanie /il,szt.na 1 kmpl./					
			ET87.4	ET83.4	ET88.2	ET52-06	ET52-02	Uwagi
1	ET77.1.17-01-00	Wspornik dźwigni	1	-	1	-	-	
2	ET77.1.17-00-03	Dźwignia	1	-	1	-	-	
3	ET77.1.17-00-04	Tulejka	2	-	2	-	-	
4	DG-63	Stycznik	4	2	4	-	-	handl. imp.
5	SM-1	Stycznik 125V	1	1	1	2	2	handl.
6	RA-125	Przekaźnik czasowy 48V=	1	-	-	-	-	handl.
7	RA54/6c-42	Przekaźnik 125V~	2	-	2	-	-	handl.
8	RH95e	Przekaźnik	1+t	t	t	-	-	handl. impor.
9	ET83.2-00-05	Stos selenowy GW-75/60-3N	2	2	2	-	-	handl.
10	EOD.1-00-00	Przekaźnik doziemienia	1	-	-	-	-	
11	Nt-2	Gniazdo wtyczkowe natynkowe 250V 10A	1	1	1	-	-	handl.
12	Typ A nr. 1166A kat. A-17	Łącznik warstwowy 250V 10A	1	-	1	-	-	handl.
13	TBd-500 *	Transformator "dźwig."moc: 500VA, 380/62-68 V	1	-	-	-	-	handl.

Otrzymują | Zastępuje: Symbol | Data

Wykonał: B. Raj | Sprawdził | Zatwierdził | Nr archw.

«GRYF» Zakład 10. Al. Krakowska 129. – Z. 438 n. 5.000

Części zamienne wchodzące do aparatury sterowej dla dźwigów o prędkości poniżej 1 m/sek. /ciąg dalszy/

Lp	Nr.rys.	Nazwa	Zastosowanie /il.szt.na 1 kmpl./					
			ET 87.4	ET 83.4	ET 88.2	ET 52-06	ET 52-02	Uwagi
14	TBd-500 *	Transformator "dźwigowe", moc: 400VA,500-380-220/125V	1	-	-	-	-	handl
15	TBd-500 *	Transformator "dźwigowe",moc: 500VA,380//125/62-68V, 100/400 VA	-	1	1	-	-	handl
16	TBd-150 *	Transformator "dźwigowe", moc: 150VA, 220//24/6-9V 120/30VA	1	1	1	-	-	handl
17	TBg-60	Transformator "dźwigowe", moc: 50VA, 380-220/125V	-	-	-	1	1	handlow
18	TBg-60	Transformator "dźwigowe" mow: 50VA,220/6-9V	-	-	-	1	1	-"-
19	SM-0	Stycznik 125 V	-	-	-	1+t	1	handl
20	TMa-630	Transformator moc 630VA 380//125/62V 200/430 VA	1	1	1	-	-	handl.
21	K3437-001	Transformator 220//24/6-9V	1	1	1	-	-	

*/poz.13,14,15 zastąpione w r. 1971 przez poz.20
poz.16 zastąpione w r. 1971 przez poz. 21



ZAKŁADY
URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH
WARSZAWA

ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.

Symbol: J12-012 | Data: | Str. 30

4. Części zamienne do reduktorów HSE 50 i 51.

Lp	Nr.rys.	Nazwa	Zastosowanie /ilość szt/red./										
			K 1007-001							K 1008-001			
			A	B	C	D	E	F	G	A	B	C	D
1	K1002-003	Łożysko szyjne	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	K1002-004	Łożysko szyjne	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	K1007-003-1	Koło cierne	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	K1007-003-2	Koło cierne	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	K1002-012	Koło cierne	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
6	K1007-004-1	Koło cierne	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
7	K1007-004-2	Koło cierne	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
8	K1002-011-2	Koło cierne	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
9	K1006-005	Koło cierne	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
10	K1002-014	Pierścień ustalaj.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	K1002-015	Pierścien ustalaj.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	K1002-019	Oś koła ciernego	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	K1001-019-2	Tulejka dystansowa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	K1002-023-1	Uszczelka	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	K1002-020	Podkładka dystans.	ilość dobierana przy montażu										

Otrzymują | Zastępuje: Symbol | Data

Wykonał B. Ks | Sprawdził | Zatwierdził | Nr archw.


ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.

Symbol: J12-012 | Data: | Str. 31

Lp	Nr. rys.	Nazwa	Zastosowanie /ilość/szt/red/										
			K 1007-001							K1008- 001			
			A	B	C	D	E	F	G	A	B	C	D
16	K1001-026-C	Sworzeń z tul.gum.	8	8	8	8	8	8	-	8	8	8	-
17	K1001-026-D	Sworzeń z tul.gum.	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	8
18	K5026-012	Sprężyna	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
19	K1006-003 K1006-002	ślimacznica ślimak } kpl.	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-
20	K1002-030 K1002-029	ślimacznica ślimak } kpl.	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
21	PN-60/M 82162	Sruba M16x60-8G	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
22	54312U	Łożysko osiowe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	PN-61/M-86012	Pierścień filcowy 12 x 16,5 x 552	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24	PN-60/M-86961	Pierścień uszczeln. 209,2 x 5,7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	PN-57/M-86960	Pierścień uszczeln. 45 x 62 x 12	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
26	PN-62/M-86043	Smarowniczka StB 1/8"	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	5
27	22220	Łożysko wahliwe	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
28	K1302-002	Hamulec	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2
29	K1302-004-B	Luzownik	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2
30	K1302-015-B	Cewka 48V=	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2

Otrzymują | Zastępuje: Symbol | Data

Wykonał B. Raj | Sprawdził | Zatwierdził | Nr archw.



ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.

Symbol: JI2-012 | Data: | Str. 32

Lp	Nr.rys.	Nazwa	Zastosowanie /ilość/szt/red/										
			K 1007-001							K 1008-001			
			A	B	C	D	E	F	G	A	B	C	D
31	LZ-4	Listwa zaciskowa 6 zacisk.	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2
32	K1302-005 K1302-006	Szczęka hamulca p Szczeka hamul.lew	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2
33	K1302-007	Dźwignia	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2
34	[illegible]	Sprężyna	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2
35	K5026-014	Sprężyna	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2
36	K 5028-002	Sprężyna	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	4
37	K5027-001	Sprężyna	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2
38	PN-55 M-85020	Kołek stożkowy ø 5 x 60	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	4
39	PN-69 P-88012	Taśma hamulcowa "Binolex" ≠ 6 x 64	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	4
40	PN-61 M-82955	Nit 6 x 22 Al	12	12	12	12	12	12	24	12	12	12	24

Otrzymują | Zastępuje: Symbol | Data

Wykonał: ß.Bal | Sprawdził | Zatwierdził | Nr archw.

5. Części zamienne do reduktorów HSE 41 x/

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il, szt/			
			K1001		K 1005	
			A	B	C-2	D-2
1	K1001-003	Łożysko szyjne	1	1	1	1
2	K1001-004	Łożysko szyjne	1	1	1	1
3	K1001-006-A	Tarcza cierna	1	-	1	-
4	K1001-006-B	Tarcza cierna	-	1	-	1
5	K1001-012	Pierścień ustalaj.	1	1	1	1
6	K1001-013	Pierścień ustalaj.	1	1	1	1
7	K1001-015	Oś koła ciernego	1	1	1	1
8	K1001-019-1	Tulejka dystansowa	1	1	1	1
9	K1001-016	Podkładka dystansowa	ilość obliczana przy montażu			
10	K1001-026-A	Sworzeń z tuleją gumową	6	6	6	6
11	K5026-009	Sprężyna	8	8	8	8
12	K1001-028 K1001-029	Slimacznica Slimak } kompl.	1	1	1	1
13	PN-60 M-82162	Sruba M14x50-8G	12	12	12	12
14	54211U	Łożysko osiowe	1	1	1	1
15	PN-61 M-86012	Pierścień filcowy 10 x12x414	1	1	1	1

Otrzymują
x) *Produkcja zespołu zakończona w roku 1971*

ZREMB ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA	Symbol	Data
	Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.	J12-012	Str. 34

Części zamienne do reduktorów HSE 41 x/ (ciąg dalszy).

Lp	Nr.rysunku	Nazwa	Zastosowanie il.szt.			
			K 1001		K 1005	
			A	B	C-2	D-2
16	PN-60 M-86961	Pierścień uszcz. 99,2 x 5,7	1	1	1	1
17	PN-57 M-86950	Pierścień uszczelniający 40 x 62 x 12	2	2	2	2
18	PN-62 M-86043	Smarowniczka St.B 1/8 "	1	1	1	1
19	K1301-002	Hamulec	1	1	2	2
20	K1301-006	Luzownik	1	1	2	2
21	K1301-018-B	Cewka 48 V ==	1	1	2	2
22	LZ-4	Listwa zaciskowa	1	1	2	2
23	K1301-009	Dźwignia	1	1	2	2
24	K1301-007 K1301-008 kpl	Szczęka hamulc.praw Szczęka hamulc.lew.	1	1	2	2
25	K5026-010	Sprężyna	1	1	2	2
26	K5026-011	Sprężyna	1	1	2	2
27	K5027-003	Sprężyna	1	1	2	2
28	K5028-001	Sprężyna	2	2	4	4
29	PN-69 P-88012	Taśma hamulcowa "Binolex" ≠ 6 x 55	2	2	4	4
30	PN-61 M-82955 -	Nit 6 x 22 Al	12	12	24	24

Otrzymują		Zastępuje: Symbol	Data
Wykonał B. Ręj	Sprawdził	Zatwierdził	Nr archw.



ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.

Symbol: J12-012 | Data: | Str. 35

6. Części zamienne do wciągarki P100

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Ili. szt / wciąg.	Uwagi
1	P 100-20	Dolna panewka łożyska	1	
2	P 100-21	Górna panewka łożyska	1	
3	P 100-19	Dolna panewka karteru	2	
4	P 100-18	Górna panewka karteru	2	
5	P 100-22	Tuleja ślimaka	2	
6	P 100-25	Wałek	1	
7	P 100-23m-00	Slimacznica	1	komplet
8	P 100-24m	Slimak	1	
9	P 100-16	Koło cierne	1	
10	P 100-05/2	Obsada łożyska	1	
11	P 100-07a	Osłona końca ślimaka	1	
12	P 100-06/2	Pokrywa obsady	1	
13	P 100-34/2a	Tulejka	1	
14	P 100-14	Sprzęgło ślimakowe	1	
15	P 100-12	Szczęka hamulcowa	2	
16	P 100-44	Sprężyna hamulcowa	2	
17	P 100-32	Gniazdo popychacza	2	
18	P 100-31	Popychacz	2	
19	P 100-17	Kółko ręczne	1	
20	ML1A-05-00	Cewka	1	Przy zamawianiu podać napięcie
21	ML1A-00-06	Podkładka dystansowa	1	
22	--	Silnik el. SZJDCe 1 kW	1	handlowy

Otrzymują

Zastępuje: Symbol | Data

Wykonał: B. [signature] | Sprawdził | Zatwierdził | Nr archw.

7. Części zamienne zespołów silników współpracujących z reduktorami HSE 50 i 51.

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il.szt/					
			K1146-2	K1148	K1149-1	K1149-2	K1167	K1169
1	handlowe	Silnik elektryczny SBJDCe 8/2 kW	1	—	-	-	-	-
2	handlowe	Silnik elektryczny SBJDCe 10/2,5 kW	-	1	-	-	-	-
3	handlowe	Silnik elektryczny SBJDCe 12/2 kW	-	-	1	1	-	-
4	handlowe	Silnik elektryczny SBJDCe 5,5/1,35 kW	-	-	-	-	1	-
5	handlowe	Silnik elektryczny SBJDCe 5,5 kW	-	-	-	-	-	1
6	K1151-001	Sprzęgło	1	-	-	-	1	-
7	K1152-001	Sprzęgło	-	-	-	-	-	1
8	K1171-001	Sprzęgło	-	1	-	-	-	-
9	K1172-001	Sprzęgło	-	-	1	-	-	-
10	K1173-001	Sprzęgło	-	-	-	1	-	-
11	K1001-026-E	Sworzeń z tuleją gumową /kmpl.7.szt/	1	1	1	1	1	1
12	K1101-002-B	Tarcza sprzęgła x/	-	-	-	-	-	-
13	K1101-002-C	Tarcza sprzęgła xx/	-	-	-	-	-	-

x/ Dla silnika ZU 250 - nie stosowane od 1970 r.

xx/ Dla silnika ZU280 - nie stosowane od 1970 r.

8. Części zamienne do zespołów silników współpracujących z reduktorem HSE 41 x/

Lp	Nr. rys.	Nazwa	Ilość szt/zesp
1	handlowe	Silnik elektryczny SBJDCe 8/2 kW	1
2	K1174-001	Sprzęgło	1
3	K1001-026-B	Sworzeń z tuleją gumową /kmpl. 8 szt/	1

x/ produkcja zespołu zakończona w 1971 r.

«GRYF» Zakład 10. Al. Krakowska 129. - Z. 438 n. 5.000

9. Części zamienne do zawieszeń kół zdawczych.

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il.szt/			
			K1805	K1807	K1811	MB3
1	K 1802-005	Koło zdawcze	1	-	-	-
2	K 1807-002	Koło zdawcze	-	1	-	-
3	K 1811-002	Koło zdawcze	-	-	1	-
4	6218	Łożysko	2	2	2	-
5	PN-58/M-82143	Smarowniczka StB 1/8"	2	2	2	-
6	MKZ 1-00a	Koło linowe	-	-	-	1
7	MKZ 1-02	Tuleja	-	-	-	1
			Zastosowanie /il. szt./			
			K1804	K1806		
8	K1802-003	Koło zdawcze x/	1	-		
9	6214	Łożysko x/	2	-		
10	K1802-004	Koło zdawcze x/	-	1		

x/ Produkcja zespołów zakończona w r. 1971.

10 Części zamienne do zawieszeń lin

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Il,szt,/zesp.
1	K 3405-001-C	Łącznik	1



ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.

Symbol: J12-012 | Data: | Str. 39

11.Części zamienne do ograniczników prędkości

Lp	Nr.rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il.szt/			
			K1401-A	MR1-I	MR1-II	MR1A
1	K 1401-006	Jarzmo	1	-	-	-
2	K 1401-008	Klocek zaciskowy	1	-	-	-
3	K 5026-028	Sprężyna	1	-	-	-
4	K 5027-005	Sprężyna	1	-	-	-
5	K 5026-029	Sprężyna	1	-	-	-
6	K 5026-030	Sprężyna	1	-	-	-
7	K 1401-002	Kontakt	1	-	-	-
8	K 5026-007	Sprężyna	1	-	-	-
9	K 5027-004	Sprężyna	1	-	-	-
10	6004	Łożysko	2	-	-	-
11	PN-65/M-85020	Kołek stożk.Ø4x16	2	-	-	-
12	MR1-00-14	Koło linowe	-	1	1	-
13	MR1-00-13	Koło linowe	-	-	-	1
14	MR1A-00-12	Koło do prób	-	-	-	1
15	MR-00-11	Koło zdawcze	-	-	-	2
16	MR1-00-11	Oś ogranicznika	-	1	1	-
17	MR1-00-10	Oś ogranicznika	-	-	-	1
18	MR-00-10a	Oś koła zdawczego	-	-	-	2
19	MR-00-8a	Sprężyna	-	1	1	1
20	D329s	Kontakt	-	1	1	1

Otrzymuja | Zastępuje: Symbol | Data

Wykonał B. Raj | Sprawdził | Zatwierdził | Nr archw.

«GRYF» Zakład 10. Al. Krakowska 129. - Z. 438 n. 5.000



ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.

Symbol: J12-012 | Data: | Str. 40

12. Części zamienne obciążek lin ogranicznika prędkości.

Lp	Nr.rysunku	Nazwa	Zastos. /il,szt/	
			K2703	SOR1
1	K 2701-007	Koło linowe	1	-
2	K 2701-013	Sworzeń	1	-
3	6203z	Łożysko	2	-
4	K 2701-014	Sprężyna	1	-
5	K 3405-001-C	Łącznik	1	-
6	SORi-00-02	Kółko linowe	-	1
7	SOR1-00-03	Ośka obciążki	-	1
8	SOR-00-01	Ciężarek obciążki	-	1
9	SOR1-00-00	Obciążnik	-	1

13. Części zamienne zderzaków sprężynowych

Lp	Nr.rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il.szt/		
			K2604-B	K2604-C	SOS1
1	K5026-024	Sprężyna	1	-	-
2	K5026-025	Sprężyna	-	1	-
3	SCS1-00-02	Sprężyna	-	-	1
4	SOS1-00-06	Korek gumowy	-	-	1

Otrzymuja | Zastępuje: Symbol | Data

Wykonał B. Bej | Sprawdził | Zatwierdził | Nr archw.

«GRYF» Zakład 10. Al. Krakowska 129. - Z. 433 n. 5.000

14. Części zamienne do drzwi przystankowych dla dźwigów o prędkości poniżej 1 m/sek.

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il.szt/.			
			SDDO	DS2C	DG1	DST2
1	SD-01-02	Sworzeń zawiasy	4	-	-	-
2	SD-01-04	Tuleja zawiasy	4	-	-	-
3	SD-01-05	Podkładka zawiasy	4	-	-	-
4	SZ1-00-00	Zamek	1	-	-	-
5	SDDO-02-07	Sprężyna baskwila	2	-	-	-
6	SDDO-02-08	Rygiel zamka	1	-	-	-
7	SDDO-02-12	Płytka prowadząca	1	-	-	-
8	SZO-00-03	Rączka zamka	2	-	-	-
9	SZ1-01-00	Klucz	1	-	-	-
10	DZ1-08	Klucz	1	-	-	1
11	DSD1A-00-07	Podkładka do uziem.	1	1	-	-
12	SDDO-03-07	Rączka	1	-	-	-
13	DS2C-13	Przymykacz klapy	-	1	-	-
14	DZB-02-00	Rączka	-	1	-	-
15	DZB-02-00	Rączka zamka	-	1	-	-
16	DZB-00-06	Oś zamka	-	1	-	-
17	DZB-04-00	Klucz zamka	-	1	-	-

Otrzymują	Zastępuje Symbol	Data
Wykonał	Sprawdził	Zatwierdził	Nr archw.



ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.

Symbol: J12-012 | Data: | Str. 42

Lp	Nr. rysunku.	Nazwa	Zastosowanie /il. szt./			
			SDDO	DS2C	DG1	DST2
18	DG1-00-06	Kółko linowe	-	-	4	-
19	DG1-00-08	Stożek gwintowany do liny	-	-	2	-
20	DG1-00-10	Trzpień stożka	-	-	2	-
21	DG1-00-11a	Tulejka do zamocow. lin	-	-	2	-
22	DG1-05-00	Dźwignia kontaktu	-	-	1	-
23	DG1-00-12	Zapadka ryglująca	-	-	1	-
24	DG1-16	Zaczep zapadki ryglującej	-	-	1	-
25	DG1-04.1-00	Dźwignia rolki rygla	-	-	1	-
26	DG1-00-13	Sprężyna zapadki ryglującej	-	-	1	-
27	SP-25A	Rolka	-	-	1	-
28	DZU-03	Sprężyna zamka	-	-	-	1
29	DZU-13	Rączka zamka	-	-	-	1
30	DZU-18a	Oś zamka	-	-	-	1
31	DZU-17	Gałka zamka	-	-	-	1
32	DZU-45	Klucz	-	-	-	1
33	D-329r handlowy	Łącznik	-	-	1	1
34	D-329p	Łącznik	-	1	-	-
35	EF 20-00-00	Kontakt drzwiowy	2	-	-	-

Otrzymują | Zastępuje: Symbol | Data

Wykonał B. Rąg | Sprawdził | Zatwierdził | Nr archw.

«GRYF» Zakład 10. Al. Krakowska 129. – Z. 438 n. 5.000

ZREMB
ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.

Symbol: J12-012 | Data: | Str. 43

15. Części zamienne wyst. w K 2505-001 i K2506-001.

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	K2505	K2506	Uwagi
1	K4101-001	Amortyzator	1	1	
2	K3601-001-A	Zamek elektromechan.	1	-	
3	K3601-001-B	" "	-	1	
4	K3403-001	Kontakt	1	1	
5	TZ-26	Tabliczka	1	1	
6	TZ-27	Tabliczka	1	1	dla drzwi parterowych
7	K2501-024	Sworzeń dolny	1	1	
8	K2501-025	Kołek	1	1	
9	K2501-026	Kołek	1	1	
10	K2501-028	Kołek	1	1	
11	K2505-048-A	Zespół sprężyny	1	-	
12	K2505-048-B	" "	-	1	
13	K2501-044	Korek	1	1	
14	handlow.	Szyba 6x150x1360	1	1	
15	SD-00-07	Uchwyt	1	1	
16	K2505-016	Zawiasa	1	1	
17	K2505-017	Zawiasa	1	-	
18	K2506-005	Zawiasa	-	1	
19	K2501-068	Listwa progowa	1	-	

Otrzymują | Zastępuje: Symbol | Data

Wykonał B. [illegible] | Sprawdził | Zatwierdził | Nr archw.

«GRYF» Zakład 10. Al. Krakowska 129. – Z. 438 n. 5.000

ZREMB ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA	Symbol	Data
	Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.	JI2-012	Str. 44

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	K2505	K2506	Uwagi
20	K2502-016	Listwa progowa	-	1	
21	K2505-029	Sprężyna kompletna	1	1	
22	K5001-008-1	Sruba młoteczkowa	6	6	
23	K4101-002	Korpus amortyzatora	1	1	
24	K4101-003	Wałek korbowy	1	1	
25	K4101-004	Tłoczek	1	1	
26	K2501-006	Sworzeń tłoczka	1	1	
27	K2505-004	Korbowód	1	1	
28	K2501-018	Podkładka	1	1	
29	K4101-008	Ramię amortyzat.kompl.	1	1	
30	handlow.	Pierścień uszcz. ϕ3,3×2,4	1	1	PN-60/M-86961
31	handlow.	" " ϕ26,3×3	2	2	--"--
32	K2505-059	Rolka	1	1	
33	K2505-031	Ramię amortyzatora	1	1	
34	K2505-085	Zderzak	4	4	
35	K2505-060	Płytka kompletna	1	1	

Otrzymują		Zastępuje Symbol	Data
Wykonał B. [signature]	Sprawdził	Zatwierdził	Nr archw.

«GRYF» Zakład 10. Al. Krakowska 129. – Z. 438 n. 5 000



ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.

Symbol: J12-012 | Data: | Str. 45

16. Części zamienne do kabin dla dźwigów osobowych o prędkości poniżej 1 m/sek.

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	K60	K61	K62	K63	K64	K65	K65p
1	handl.LK10-R	Łącznik	2	2	2	2	4	4	4
2	K3403-001	Kontakt	2	2	2	2	2	-	-
3	KKN-00	Kontakt drzwi noż.	-	-	-	-	1	1	2
4	K40-01-05	Tulejka oporowa	2	2	-	-	-	-	-
5	K30-01.1-01	" "	-	-	2	2	2	2	2
6	K05-09-07	Odbój gumowy	2	2	2	2	2	2	2
7	KPR2-01-10	Sprężyna	2	2	-	-	-	-	-
8	KPR3-01-10	"	-	-	2	2	2	2	2
9	K5049-004	Zderzak	4	4	4	4	4	4	4
10	1203	Łożysko wahliwe	4	4	4	4	4	4	4
11	KŁP	Łącznik kabiny z ramą	2	2	2	2	2	2	2
12	K60-011-03	Okucie progu	1	1	1	1	-	-	-
13	K64-01.1-02	Okucie progu	-	-	-	-	1	-	-
14	K65-01-01.8	Okucie progu	-	-	-	-	-	1	2
15	handlow.	Zatrzask	2	2	2	2	-	-	-

Otrzymuja | Zastępuje: Symbol | Data

Wykonał B. Pl. | Sprawdził | Zatwierdził | Nr archiw.

«GRYF» Zakład ... 120. - Z. 433 n. 5.000

Części zamienne do kabin dla dźwigów osobowych o prędkości poniżej 1 m/sek (ciąg dalszy)

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	K60	K61	K62	K63	K64	K65	K65p
16	KZD21-00-00	Zawiasa kompl. lewa	3	3	3	3	6	-	-
17	KZD2p-00-00	" " praw	3	3	3	3	-	-	-
18	handlow.	Szyba 4x178x748	2	2	2	2	-	-	-
19	handlow. symbol 421/2	Gałka aluminiowa typ 109	2	2	2	2	-	-	-
20	KZD2p-00-02	Sworzeń zawiasy drzwi kabinowych.	6	6	6	6	6	-	-
21	KZD2p-00-01	Podkładka zawiasy drzwi kabinowych	6	6	6	6	6	-	-
22	K30-02-08	Prowadzenie dolne	-	-	-	-	14	14	28
23	K30-02 - 21	Rolka prowadząca drzwi	-	-	-	-	6	6	12
24	K30-02 -21	Ośka rolki prowadz. drzwi	-	-	-	-	6	6	12
25	K60-04-01	Blacha wentylacyjna	4	4	4	4	-	-	-
26	handlow.	Klosz ⌀ 270	1	1	1	1	1	1	1
27	handlow.	Żarówka 40W 220V	2	2	2	2	2	2	2
28	handlow. R7	Łożysko	-	-	-	-	6	6	12



ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.

Symbol: J12-012 | Data: | Str. 47

17. Części zamienne wchodzące do kabin drewnianych K2401 ; K2402 i K2409

Lp	Nr rysunku	Nazwa	Ilość szt / zespół
1	K3401-001	Zespół kontaktu	1
2	K3401-009	Podkładka	1
3	K3401-004	Płytka izolacyjna	1
4	EF20-00-00	Kontakt drzwi szyb.	1
5	K5049-001	Zderzak	2
6	K5027-002	Sprężyna	2
7	K2401-026	Listwa progowa	1
8	K2401-059	Lustro	1
9	handlowe	Wkręt z kapturkiem ozdobnym	4
10	handlowe	Klosz Ø 270	1
11	handlowe	Żarówka 40W220V	2
12	K2401-032	Listwa	1
13	K3403-001	Kontakt drzwiowy	2 /tylko dla K2409/
14	K2401-057	Płytka	1
15	KZD21-00-00	Zawiasa kompl.lewa	6 /tylko dla K2409/

Otrzymują | Zastępuje: Symbol | Data

Wykonał B. Ręg | Sprawdził | Zatwierdził | Nr archw.

«GRYF» Zakład 10. Al. Krakowska 129. – Z. 438 n. 5.000

18. Części zamienne dla kabin metalowych.

Lp	Nr, rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il.szt./				
			KONO	KOTO	KOWO	K10	K14
1	KL1-00	Plafoniera kabinowa	1	1	1	-	-
2	KO-00-21	Osłona progu /podać typ kabiny przy zamówieniu/	1 /2/	1 /2/	1 /2/	-	-
3	KSP1-II	Suwak	-	-	-	4	4
4	MKZ1-00a	Koło linowe	-	-	-	-	2
5	K14-05-02	Oś koła linowego	-	-	-	-	2
6	MKZ1-02	Tuleja	-	-	-	-	2

Otrzymuje

Zastępuje: Symbol | Data

Wykonał B. Rej | Sprawdził | Zatwierdził | Nr archiw.



ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.

Symbol: J12-012 | Data: | Str. 49

19.Części zamienne do ram kabinowych dźwigów V = 1 m/sek.

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	szt/zesp.
1	K 2201-057	Klocek hamulcowy	4
2	K 5026-005	Sprężyna	2
3	K 5027-011	Sprężyna	4
4	K 5026-002	Sprężyna	4
5	CRQ	Mikrokontakt Burgess	1
6	K 2201-077	Sprężyna płaska	4
7	K 5026-001	Sprężyna	1
8	K 5049-004	Zderzak	8
9	K 2201-017	Podkładka	24
10	K 2201-126-I	Wkładka	4 /Q=500 kG/
11	K 2201-126-II	Wkładka	4 /Q=800 i 1000 KG/
12	K 2201-189 lub K 2201-096	Rolka prowadząca	12
13	K 5036-005	Tuleja gumowa	8
14	K 5036-004	Tuleja gumowa	8
15	K 5049-003	Tuleja gumowa	8
16	6203 Z	Łożysko kulkowe	24
17	K 3405-001-C	Łącznik	1
18	K 2201-020	Prowadnik rolkowy	4

Otrzymują | Zastępuje: Symbol | Data

Wykonał B.R. | Sprawdził | Zatwierdził | Nr archw.

«GRYF» Zakład 10. Al. Krakowska 129. - Z. 438 n. 5.000



ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.

Symbol: 312-012 | Data: | Str. 50

20.Części zamienne do ram kabinowych dźwigów o prędkości poniżej 1 m/sek.

Lp	Nr.rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il.szt/		
			KR1m	KR2t	KR6b
1	KRS2-01-III	Suwak	4	4	-
2	KRS1-02	Korpus suwaka	4	4	-
3	KR1S1-04	Podkładka	4	4	-
4	KR11-02-III	Suwak	-	-	4
5	KR01-00-21	Sprężyna naciągowa	1	1	1
6	KRB-00-00-II	Aparat zakleszczający	2	2	2
7	KRB-00-01	Wspornik	2	2	2
8	KRA-03	Klin	2	2	2
9	RM31-00	Zespół wodzików przełącz piętrowego	1	-	-
10	KRW2	Wodzik przełącznika piętrowego	2	-	-
11	D 329s	Kontakt zwisu lin z zapadką	1	1	-
12	MKZ6-00-b	Koło linowe kompletne	-	-	1
13	MKZ6-02	Tuleja koła linowego	-	-	1

Otrzymują | Zastępuje: Symbol | Data

Wykonał B. Raj | Sprawdził | Zatwierdził | Nr archw.

«GRYF» Zakład 10. Al. Krakowska 129. - Z. 438 n. 5 000



21. Części zamienne do przeciwwag z prowadnikami rołkowymi.

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il..szt./	
			K2309,K2308	K2310,K2307
1	K 2302-012	Rolka	-	12
2	K 2301-017	Rolka	12	-
3	6003	Łożysko kulkowe	12	-
4	K 2303-003	Rolka	12 x/	-

x/ dla prowadnic ⊥ 50x50x9 z główką zaokrągloną - rozwiązanie nietypowe.

22. Części zamienne do przeciwwag z prowadnikami ślizgowymi.

Lp	Nr.rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il.szt/		
			P10	P5	P13
1	PS1-II	Suwak	4	-	-
2	P5-00-03a-II	Suwak	-	4	4
3	MKZ-6-00b	Koło linowe kompletne	1	-	-
4	MKZ-1-00a	Koło linowe	-	-	1
5	P5-00-01a	Belka górna	-	1	-
6	P5-00-02a	Belka dolna	-	1	1
7	P10-00-01	Belka górna	1	-	-
8	P13-00-01a	Belka górna	-	-	1
9	P6-00-02	Belka dolna	1	-	-

23. Części zamienne do zamków bezpieczeństwa.

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Zastosowanie il. szt.			
			K3601	DR10	DR2	DZUA
1	K3601-021	Kontakt prawy	1	-	-	-
2	K3601-012	Kontakt lewy	1	-	-	-
3	K3601-037	Zwieracz	1	-	-	-
4	K 5036-001	Rolka	1	-	-	-
5	K5026-008	Sprężyna	1	-	-	-
6	DR10-19-01	Sworzeń rolki rygla	-	1	-	-
7	DR10-06	Sprężyna główna	-	1	-	-
8	DR10-01--00	Dźwignia regulująca	-	-	-	-
9	SP-25A	Rolka	-	1	-	1
10	SP-19a	Tuleja rolki	-	1	-	1
11	DR10-16a	Zacisk odbojowy	-	1	-	
12	DR10-13	Oś dźwigni	-	1	-	
13	DR4-08	Płytka kontaktu	-	2	-	
14	DR2-04	Zaczep rygla	-	-	1	
15	DZUA-82	Sworzeń rolki	-	-	-	
16	DZU-32	Sprężyna trzona	-	-	-	
17	DZU-62 p.1	Sprężyna główna	-	-	-	1

Wykonał	Sprawdził	Zatwierdził	Zastępuje Symbol / Data / Nr archw.
B. Łąk			

ZREMB ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.	Symbol J12-012	Data Str. 59

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Zastosowanie il, szt.			
			K3601	DR10	DR2	DZUA
18	DZUA-66a	Zderzak rygla	-	-	-	1
19	DZUA-06	Trzon rygla	-	-	-	1
20	DZUA-10	Oprawa trzona	-	-	-	1
21	DZU-30a-00	Młoteczek	-	-	-	1

Otrzymują	Zastępuje Symbol	Data
Wykonał B. Ł... Sprawdził Zatwierdził	Nr archw.	

24.Części zamienne do aparatów elektrycznych dźwigów V = 1 m/sek

Lp	Nr.rys.	Nazwa	Zastosowanie /il.szt./				
			K3404	K3418	K3416		K3405
1	K3404-013	Cewka	1	-	-		-
2	K3404-017	Uszczelka	1	-	-		-
3	K3418-002	Jednostka wtykowa	-	2	-		-
4	handlowe	Żarówka 24V, 25W cokół Ba 15S	-	1	-		-
5	ZW103SQ50	Kontaktron	-	2	-		-
6	K3416-011	Sprężyna płaska	-	-	1		-
7	K5026-049	Sprężyna	-	-	1		-
8	K3416-016	Rolka kompletna	-	-	1		-
9	KLM-3 handlowy	Łącznik	-	-	1		-
10	K3405-008	Kontakt górny	-	-	-		1
11	K3405-010	Dźwignia	-	-	-		1
12	K5026-034	Sprężyna	-	-	-		1
13	K 3405-007-1	Kontakt dolny lewy	-	-	-		1
14	K3405-007-2	Kontakt dolny prawy	-	-	-		1
15	K5027-012	Sprężyna	-	-	-		1

Części zamienne do aparatów elektrycznych dźwigów V = 1 m/sek (c.d.)

Lp	Nr.rys.	Nazwa	Zastosowanie /il.szt.			
			K3401	K3403	K3111	K3109
16	K3403-002	Kontakt	-	1	-	-
17	K3403-003	Zwieracz	-	1	-	-
18	Nr1166 T1/4-4 katal. 41-A	Łącznik (handl.)	-	-	1	-
19	Nr 4502 katal.16-J	Element łączący (handl.)	-	-	2	1
20	K3109-002	Przycisk	-	-	1	1
21	N1-2K (handl.) katalog A-17	Przycisk	-	-	1	-
22	EF20-01-00	Zespół stykowy	1	-	-	-
23	EF20-02-00	Wtyczka	1	-	-	-

25. Części zamienne do krzywek ruchomych x/

Lp	Nr.rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il.szt/	
			K3101	
1	K3101-005	Sprężyna	1	
2	K5049-007	Odbój	1	
3	K3101-006	Cięgło	1	
4				

*/ objętych pkt. 26 cz. II-A

Otrzymują	Zastępuje: Symbol	Data
Wykonał: B.M.	Sprawdził	Zatwierdził	Nr archw.



ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.

Symbol: J12-012

Data

Str. 57

26. Części zamienne aparatów elektrycznych dźwigów o pędkości poniżej 1 m/sek

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il.szt/		
			KP3	EV5	K3432
1	KP3-03-00a	Cewka	1	-	-
2	EV5-02.1-00a	Cewka	-	1	1
3	KP3-00-04a	Cylinderek tłoczka	1	1	1
4	KP3-00-11	Pierścień tłoczka	1	1	1
5	KP3-00-22	Tłoczek	1	1	1
6	KP3-00-27	Podkładka	1	1	1
7	ER-00-03	Sprężyna	1	-	-
8	DZr1-08	Sprężyna	8	1	1
9	KP3-00-23a	Sprężyna	1	-	-
10	EV5-00-09	Podkładka	1	1	1
11	KP3-00-05b	Łyżwa krzywki	1	-	-
12	KP3-00-06a	Dźwignia górna łyżwy	2	-	-
13	KP3-00-07a	Dźwignia dolna łyżwy	2	-	-
14	KP3-00-17a	Sworzeń łyżwy	2	-	-
15	KP3-00-16a	Sworzeń dźwigni	2	-	-
16	KP3/RM-02-00	Wspornik	1	-	-

Otrzymują

Zastępuje: Symbol | Data

Wykonał B. Rz. | Sprawdził | Zatwierdził | Nr archw.

Części zamienne aparatów elektrycznych dźwigów o prędkości poniżej 1 m/sek.(c.d.)

Lp	Nr.rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il.szt/			
			KP3	EV5	K3432	
17	EV5-00-04	Tulejka rolki	-	1	1	
18	EV5-00-03	Dźwignia	-	1	1	
19	EP5-24	Rolka	-	1	1	
20	EV5-00-16	Sworzeń	-	1	1	
21	EV5-00-11	Sprężyna	-	1	1	
22	EV5-00-10	Sprężyna	-	1	1	
23	KLM-3 (handlow.)	Łącznik	-	1	-	
24	LK1 (handlowy)	Łącznik krańcowy	-	-	1	
			EP5	D329s	K3403	KKN
25	EP5-02-02 + EP5-02-06	Korpus styku bocznego ze sworzniem	2	-	-	-
26	EP5-03-01	Korpus styku środkowego	1	-	-	-
27	EP5-03-02	Styk stały środkowy	1	-	-	-
28	EP5-01-00	Zwieracz styków	1	-	-	-
29	EP5-02-05	Sprężyna płaska	3	-	-	-
30	EP5-16	Sprężyna	1	-	-	-
31	EP5-20	Sprężyna	1	-	-	-



ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.

Symbol: JI2-012 | Data: | Str. 59

Części zamienne aparatów elektrycznych dźwigów o prędk. poniżej V = 1 m/sek (c.d)

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il, szt/			
			EP5	D329s	K3403	KKN
32	EP5-02-03	Podkładka specjalna	3	-	-	-
33	EP5-17-00	Dźwignia rolki	1	-	-	-
34	EP5-21a	Sworzeń	1	-	-	-
35	EP5-22a	Tuleja rolki	1	-	-	-
36	EP5-00-27	Tulejka rolki	1	-	-	-
27	EP5-24	Rolka gumowa	1	-	-	-
38	EP5-12	Tarcza cierna	1	-	-	-
39	EP5-13	Podkładka filcowa	1	-	-	-
40	D329S-03a	Sprężynka	-	1	-	-
41	K3403-002	Kontakt	-	-	1	-
42	K 3403-003	Zwieracz	-	-	1	-
43	KKN-05	Pokrywa	-	-	-	1
44	KKN-01-00	Wtyczka	-	-	-	2
45	DK2-06	Sprężyna	-	-	-	8
46	DK2-051	Styk ruchomy lewy	-	-	-	2
47	DK2-05p	Styk ruchomy prawy	-	-	-	2

Otrzymuje | Zastępuje: Symbol, Data

Wykonał B.Rej | Sprawdził | Zatwierdził | Nr archw.



ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.

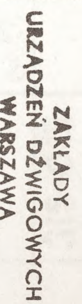
27. Części zamienne do elementów przyciskowych i sygnalizacyjnych.

Symbol: J12-012 | Data: | Str. 60

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il.szt./ K2901	K2903	K2904	K2905	K2906	K2907	K2908	K2801	K2802	K2804	K2808	K2809
1	K 3407-001-2	Przycisk	1	1	2	-	-	-	-	t	t	-	-	-
2	K 3407-001-3	Przycisk	-	-	-	1	-	-	-	-	-	t	t	t
3	K 3407-001-4	Przycisk	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2
4	26V2WBA7s	Żarówka	1	3	2	-	-	-	-	t	t	-	-	-
5	K3407-020	Opornik	1	1	2	-	-	-	-	t	t	-	-	-
6	K3408-001-1	Oprawka żarówki	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	K 3408-001-2	Oprawka żarówki	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
8	6V;0,6W BA7s	Żarówka	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
9	K 2901-004	Trzymacz przycisku	1	1	2	1	-	-	-	t+2	t+2	t+2	t+2	t+2
10	K 2901-005	Kaptur przycisku /podać grawerowan./	1	1	2	1	-	-	-	t+2	t+2	t+2	t+2	t+2
11	K3408-009-1	Soczewka /podać grawerowanie	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	K3408-009-2	Soczewka /czerwona/	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
13	K2808-010	Napęd przedłużony	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	t	t
14	EA.5-03-00	Wkładka "Dźwig"	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
15	EB.5.-02-00	Okienko	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-

Otrzymują | Zastępuje: Symbol | Data

Wykonał: [signature] | Sprawdził | Zatwierdził | Nr archw.



ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.

Symbol: ЗI2-0I2

Data:

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il.szt/ K2901	K2903	K2904	K2905	K2906	K2907	K2908	K2801	K2802	K2804	K2808	K2809	
16	EA.5-03-00	Wkładka "Przywoł."	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
17	EA.5-03-00	" "Odesłanie"	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
18	EA.5-02-00	Wkładka	-	-	-	-	-	-	t	-	-	-	-	-	-
19	EA.7-01-00	Oprawa żarówki	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-
20	4502 Elester	Element łączeniowy	-	-	-	-	2	4	2t	-	-	-	-	-	-
21	4601 "	Napęd kryty	-	-	-	-	1	2	t	-	-	-	-	-	-
22	"Luwi" imp. NRD	Brzęczyk 8 - 12 V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	t	t	
23	12V;3W;E10	Żarówka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	t	t	
24	PB-3 handl.	Przełączn.błyskaw.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
25	6,3V;0,3AE10	Żarówka	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-

Otrzymują	Zastępuje Symbol	Data

Wykonał b.R.	Sprawdził	Zatwierdził	Nr archw.

ZREMB
ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

ZUD-INFORMACJA TECHNICZNA

Dokumentacja techniczno-ruchowa dźwigów typowych.

Symbol: Ц12-012 | Data: | Str. [illegible]

Lp	Nr. rysunku	Nazwa	Zastosowanie /il.sztuk/ K3001	Zastosowanie /il.sztuk/ SOW-5
26	K3001-013	Cewka	1	-
27	K3001-017	Oprawka zarówki	2	-
28	K 3001-009	Oś cewki dzwonka	1	-
29	K 3001-016	Odbój	1	-
30	K 3003-005	Soczewka kierunk.	2	-
31	24V. 10W	Żarówka rurkowa	2	-
32	SOW-04-00	Podzespół kluczyk.	-	1
33	SOW-05	pierścień prowadz.	-	1
34	Nr. kat. 1166A 1/2-1	Wyłącznik/handl/	-	1
35	K3001-005	Dzwonek	1	

Otrzymują | Zastępuje: Symbol | Data

Wykonał B. Łg. | Sprawdził | Zatwierdził | Nr archw.

T.P. W-wa. Zam. 307/72. 800.